

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP**

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

**Informations générales de commande**

Version	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Référence	<a href="#">2682540000</a>
Type	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
Qté.	1 pièce(s)

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Poids net 43 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

### Classifications

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ECLASS 9.1	27-44-02-92
ECLASS 10.0	27-44-02-92	ECLASS 11.0	19-17-03-03

### Conformité et agréments CEM

Norme de sécurité	UL 60950-1	Normes CEM	EN 55032, EN 55024
-------------------	------------	------------	--------------------

### Alimentation électrique

Tension d'alimentation 3,3 V (via commutateur Ethernet)

### Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	1000 Mbit/s		
Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM)	Supporté		
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode BiDi		
Type de connecteur	LC-Simplex		
Longueur de transmission, typ.	20 km		
Longueur d'onde	Longueur d'onde	TX	
	typ.	1 310 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	typ.	1 550 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1 270 nm	
	max.	1 355 nm	
	Longueur d'onde	RX	
min.	1 470 nm		
max.	1 600 nm		
Réception puissance	min.	-23 dBm	
	max.	-3 dBm	
Transmission de puissance	min.	-8 dBm	
	max.	-2 dBm	
Bilan de liaison	15 dB		
Texte de remarque	Les émetteurs-récepteurs BiDi-SFP doivent être utilisés par paires (par exemple, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX 1310 et IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX 1550 ou IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX 1310 et IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX 1550).		
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.		

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période	3 ans
---------	-------

**Caractéristiques techniques**

Type de montage	Insérer dans le port SFP
-----------------	--------------------------

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E230683

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>